



# **ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к картам  
Арктического бассейна**

**Орографическая карта Арктического бассейна**

---

---

**Рельеф дна Северного Ледовитого океана**

Министерство Природных Ресурсов РФ  
Российская Академия Наук  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ МИРОВОГО ОКЕАНА  
(ВНИИОКЕАНГЕОЛОГИЯ)

Министерство Обороны РФ  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАВИГАЦИИ И ОКЕАНОГРАФИИ  
(ГУНИО МО РФ)

## **ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **к картам Арктического бассейна:**

1. Орографическая карта Арктического бассейна, масштаба 1 : 5 000 000, проекция гномоническая.
2. Рельеф дна Северного Ледовитого океана, масштаба 1 : 5 000 000, проекция стереографическая, изобаты 50, 100, 200 и далее через 200 м.

Научные редакторы  
академик РАН *И.С. Грамберг*, адмирал *А.А. Комарицын*

Санкт-Петербург,  
1999

УДК 551.462(084.3):528.94.065(268)

**Объяснительная записка к картам Арктического бассейна: Орографическая карта Арктического бассейна, Рельеф дна Северного Ледовитого океана** / Министерство Природных ресурсов РФ, Российская Академия наук, Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана; Министерство Обороны РФ, Главное управление навигации и океанографии. СПб., ВНИИОкеангеология, 1999, 38 с. + 9 цв.ил.

В объяснительной записке впервые по уникальным материалам отечественных гидрографических исследований, выполненных Северной гидрографической экспедицией Гидрографической службы СФ совместно с Всероссийским научно-исследовательским институтом геологии и минеральных ресурсов Мирового океана (бывш. НИИГА), при участии Полярной морской геологоразведочной экспедиции и Морской арктической геологоразведочной экспедиции произведен морфологический и морфометрический анализ рельефа дна Арктического бассейна и составлены первые в мире детальные орографическая и батиметрическая карты этого региона в масштабе 1 : 5 000 000. Рассмотрена методология картографирования дна Арктического бассейна. Высокая точность съемки и большой объем фактического материала позволили провести детальные исследования состава и структуры поверхности дна, открыть и нанести на карты много новых, не известных ранее форм рельефа, определить положение континентальной окраины Арктического бассейна и специфику морфологии разнорядковых форм, что и послужило надежной основой составления батиметрической карты — рельеф дна Северного Ледовитого океана. Рассмотрены главные особенности рельефа дна Арктического бассейна в контексте решения важной государственной задачи — определения внешней границы континентального шельфа России в Арктике.

Табл. 1, ил. 16.

Авторы: *И.С. Грамберг, Г.Д. Нарышкин, Р.Р. Мурзин, В.Д. Каминский, Ю.Е. Погребницкий, В.А. Поселов, В.Д. Крюков, М.Ю. Сорокин, А.А. Комарицын, А.П. Макорта, В.А. Солодов, Б.С. Фридман, В.Д. Фомченко, Д.В. Травин, С.П. Алексеев.*

Научные редакторы — академик РАН *И.С. Грамберг*, адмирал *А.А. Комарицын*

Редакционная коллегия: *В.Д. Каминский, А.П. Макорта, Г.Д. Нарышкин.*

ISBN 5-88994-035-X

© ВНИИОкеангеология, 1999

© ГУНИО МО РФ, 1999

## Содержание

---

Введение.....	4
Проблемы методологии картографирования дна Арктического бассейна....	7
Основные особенности рельефа дна Арктического бассейна.....	15
Морфоструктура дна Арктического бассейна.....	34
Результаты картографирования рельефа дна Арктического бассейна для определения границы континентального шельфа России в Арктике....	35
Список литературы.....	38